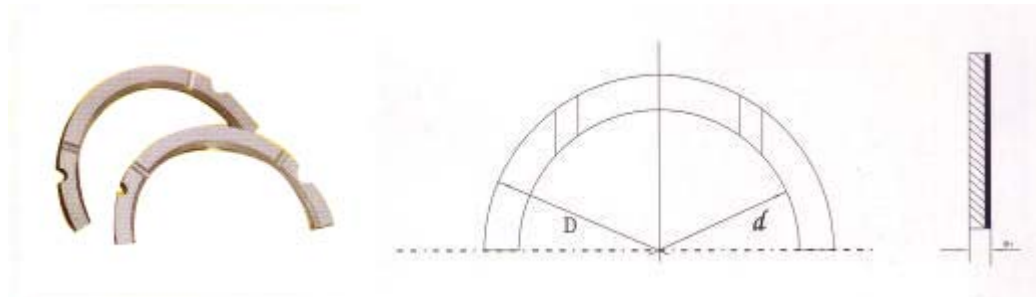
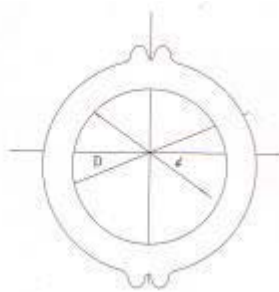


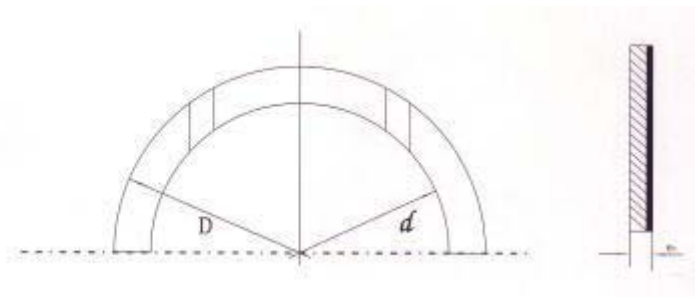
Designation	Outside Diameter (mm)	Inside Diameter (mm)	Wall thickness (mm)	Notes
Sz1	100	87	3	
Sz2	81.1	64.6	2.35	
Sz3	101	80.4	3	
Sz4	101	80.4	3	
Sz5	101	76.5	2.5	
Sz6	88	68	2.5	
Sz7	89	72	3	
Sz8	89	72	3	
Sz9	89	72	3	
Sz10	89	73	2.75	
Sz11	92	78	3	
Sz12	93	79	3	
Sz13	94	81	3	
Sz14	98	84	3	
Sz15	76	64	3	
Sz16	76	64	3	
Sz17	76	64	3	
Sz18	84	66	2.5	
Sz19	93	79	3	
Sz20	93	79	3	
Sz21	100	84	3	
Sz22	95	76	2.5	



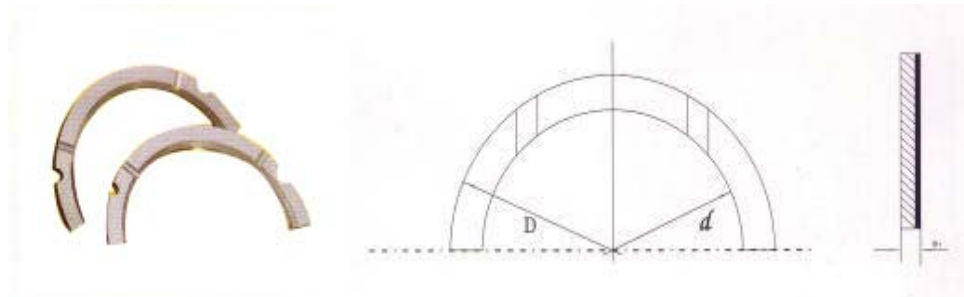
Designation	Outside Diameter(mm)	Inside Diameter(mm)	Wall thickness(mm)	Notes			
Sz23	101	84	2.5				
Sz24	73	57	et	Standard	et	Standard	et
				0.00	2.5	+0.25	2.75
				+0.125	2.625	+0.50	3.00
Sz25	73	57	et	Level	et	03	2.50
				01	2.35	04	2.55
				02	2.45	05	2.60
Sz26	75.5	63	2.5				
Sz27	76	64	3				
Sz28	84	68	3				
Sz29	101	81	3				
Sz30	75	63	2.5				
Sz31	80	68	3				
Sz32	94	78	3				
Sz33	83	71	3				
Sz34	100	86	3				
Sz35	100	86	3				
Sz36	94	78	3				
Sz37	76	65	2.5				
Sz38	76	63.8	2.5				
Sz39	88	66	2.4				
Sz40	94	78	3				
Sz41	94	79	3				
Sz42	94	74	3				
Sz43	100	84	3				
Sz44	94	81	3				



Designation	Outside Diameter(mm)	Inside Diameter(mm)	Wall thickness(mm)	Notes
Sz45	94	75.4	2.5	
Sz46	100	86	3	
Sz47	94	79	2.5	
Sz48	87	73	2.5	
Sz49	93	78	2.5	
Sz50	100	86	3	
Sz51	100	82	3.46	
Sz52	105	89	3	
Sz53	100	82	2.8	
Sz54	104	90	3	
Sz55	110	95	3	
Sz56	100	82	2.8	
Sz57	110	87	3	
Sz58	125	106	3	
Sz59	140	121	3	
Sz60	100	84	2.5	
Sz61	100	84	2.5	
Sz62	101	88	2.5	
Sz63	101	85	3	
Sz64	101	80.4	3	
Sz65	110	92	3	



Designation	Outside Diameter(mm)	Inside Diameter(mm)	Wall thickness(mm)	Notes	
Sz66	110	92	3		
Sz67	110	92	3		
Sz68	110	92	4		
Sz69	10	85.4	3		
Sz70	116	96	3		
Sz71	116	96	3		
Sz72	119	92	3		
Sz73	130	102	3		
Sz74	145	118	3		
Sz75	145	120	3		
Sz76	160	79	3		
Sz77	102	79	3		
Sz78	62	48	2		
Sz79	73.2	59.75	2		
Sz80	72.8	61.65	2.33		
Sz81	70	57	2.4		
Sz82	129.2	113	2.3		
Sz83	120	99	2.25		
Sz84	125.70	101.7	4.25	Increase thickness	+0.125=2.625 +0.25=2.75 +0.50=3.00
Sz85	137.7	105.2	3.45		
Sz86	54	40	2		



Designation	Outside Diameter(mm)	Inside Diameter(mm)	Wall thickness(mm)	Notes	
Sz88	65	42	3.5		
Sz89	92	78	2.2		
Sz90	93.8	78.6	et	Group I II	et 2.3 2.35
Sz91	68	52	2.5		
Sz92	91.4	76	et	Type 489 489A	et 2.25 2
Sz93	70	53	3		
Sz94	55	41	2		
Sz95	62	47	2		
Sz96	58	43	2		
Sz97	46	32.5	2		
Sz98	37.5	29.5	2		
Sz99	90	65	2.5		
Sz100	94	77	3.1		
Sz101	104	87	2.45		
Sz102	110	90	2.45		
Sz103	113	97	2.4		
Sz104	116	95	2.4		
Sz105	86.5	71	2.5		
Sz106	80	66	2.7		
Sz107	77.5	66	2		
Sz108	82	67	2		
Sz109	50	35	2		